

## ===== WPI =====

TI - Mobile communication terminal e.g. personal hand held phone system terminal, has registration circuit which stores other party e-mail address in addition to recorded telephone number

AB - JP2000270080 NOVELTY - A registration circuit (31) stores the other party e-mail address in addition to the recorded telephone number.

- USE - None given.
- ADVANTAGE - Improves user convenience since telephone number and e-mail address of other party are simultaneously determined by one operation. Prevents damage of the address register or telephone directory.
- DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the explanatory drawing of the content of registration circuit.
- Registration circuit 31
- (Dwg.1/7)

PN - JP2000270080 A 20000929 DW200063 H04M1/274 004pp

PR - JP19990069061 19990315

PA - (TRIR ) KENWOOD CORP

MC - W01-C01D1 W01-C01D3 W01-C01G8

DC - W01

IC - H04M1/274 ;H04M1/72 ;H04M11/00 ;H04Q7/38

AN - 2000-652486 [63]

## ===== PAJ =====

TI - MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

AB - PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a mobile communication terminal that provides much convenience to the user of this terminal and scan save memory capacity by allowing the user to register an E-mail address in addition to a telephone number to each destination registration section of a telephone directory.

- SOLUTION: The mobile communication terminal is provided with a telephone directory in a RAM 19 as a registration section and the user of this terminal can register an E-mail address in addition to a telephone number of a destination party to each destination registration section in the telephone directory. Contents registered in the RAM 19 are retrieved in the case of making a call or transmission of an E-mail and an LCD 22 displays the retrieved contents. In this case, the LCD 22 can display the telephone number or the E-mail address through selection by one operation of an operation key 18. Or in the case that a screen size of the LCD 22 of the mobile communication terminal is larger, the LCD 22 can display both the telephone number and the E-mail address at the same time, and either of them can be selected for making a call to an opposite party or for transmitting a character message thereto.

PN - JP2000270080 A 20000929

PD - 2000-09-29

ABD - 20010103

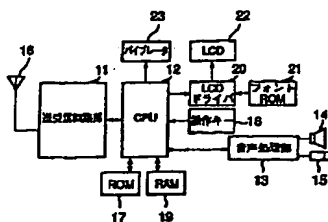
ABV - 200012

AP - JP19990069061 19990315

PA - KENWOOD CORP

IN - TAKISHITA KEIJI

I - H04M1/274 ;H04Q7/38 ;H04M1/72 ;H04M11/00



&lt;First Page Image&gt;

# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00137772.8

[43] 公开日 2001 年 6 月 13 日

[11] 公开号 CN 1299105A

[22] 申请日 2000.12.28 [21] 申请号 00137772.8  
[71] 申请人 英业达集团(南京)电子技术有限公司  
地址 210006 江苏省南京市仙鹤街 100 号  
[72] 发明人 赖振兴 武劲松

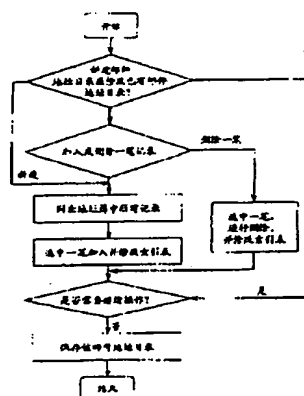
[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所  
代理人 陈 亮

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图页数 2 页

[54] 发明名称 在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法

## [57] 摘要

本发明提供一种在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法,其是在一个人 数字助理机中创建一使用者所需的邮件地址目录的功能接口,令使用者在开启 该助理机进行发送电子邮件时,该助理机的中央处理单元,可根据所接收到由 该邮件地址目录中,确定选择的任一电子邮件群组中的邮件地址,通过该群组 中的邮件地址的记录索引号,直接开启并读取,并依据这些邮件地址进行发送 信件。



ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

1、一种在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法，其特征在于，该方法在一个人数字助理机中创建一使用者所需的邮件地址目录的功能接口，令使用者在开启该助理机进行发送电子邮件时，该助理机的中央处理单元，可根据所接收到由该邮件地址目录中，确定选择的任一电子邮件群组中的邮件地址，通过该群组中的邮件地址的记录索引号，直接开启并读取，并依据这些邮件地址进行发送信件。

2、如权利要求1所述的在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法，其特征在于，使用者创建该助理机的邮件地址目录的实现步骤包括：

(1) 首先，先通过其上的一显示组件显示是否新建邮件地址目录与修改已有的邮件地址目录；

(2) 当该中央处理单元判断是修改已有的邮件地址目录时，则读取一输入组件的输入信息，以判断是否加入与删除该邮件地址目录的群组中的一笔记录；

(3) 当该中央处理单元判断是加入该邮件地址目录之群组中的一笔记录时，则继续；

(4) 通过一随机存取存储器，列出该群组中一地址簿的所有记录，并读取输入组件的输入信息，以选中一笔加入并修改该笔的索引表；

(5) 然后，判断是否要继续操作；

(6) 当该中央处理单元判断为否时，则保存该邮件地址目录，并存入该随机存取存储器中，以完成该邮件地址目录的创建编辑，供使用者需要时的点选。

3、如权利要求2所述的在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法，其特征在于，当该中央处理单元判断是新建一邮件地址目录时，则读取输入组件的输入信息，以加入该邮件地址目录之群组中的一笔记录，并跳到步骤(4)继续。

4、如权利要求2所述的在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法，其特征在于，当该中央处理单元判断是删除该邮件地址目录的群组中的一笔记录时，通过该随机存取存储器，列出该群组中一地址簿的所有记录，并读取输入组件的输入信息，以选中一笔进行删除并修改该笔的索引表，并跳到步骤(5)

01-01-03

继续。

5、如权利要求 2 所述的在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法，其特征在于，当该中央处理单元判断为继续操作时，则跳到步骤（2）继续。

# 说明书

## 在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法

本发明提供一种在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法，尤其涉及一种在助理机（PDA）中通过提供一邮件地址目录（mail list）的功能，令使用者只需根据自己的需要创建所需要的邮件地址目录，并在需要时进行创建编辑。如此，当发送信件时，使用者即可以很方便地选中自己所需要的一批邮件地址进行发送，而无须如传统的作法一般，必须反复执行一个一个地将地址输入收信人一栏中，进而大大地方便使用者的操作。

个人数字助理机（Personal Digital Assistant，简称PDA）产品以其体积小、功能全、价格日益低廉，而受到越来越多人的喜爱。目前个为数字助理机（PDA）上大都具有收发电子邮件（Email）的功能，令使用者可以为自己所编辑的档案资料，通过助理机（PDA）上功能选项的地址簿，以直接点选该地址簿中的地址送到该助理机（PDA）上的收信人一栏，进而可将该档案资料依该收信人（例如：朋友或商业伙伴）的地址发送出去。

但，上述助理机（PDA）执行发送电子邮件（Email）的功能时，虽然省去了键盘输入的麻烦，但如果当使用者要发电子邮件（Email）给多个收信人时，势必得反复逐一执行从助理机（PDA）上功能选项的地址簿，以直接点选该地址簿中的地址、再传至收信人一栏...等操作，如此，反复逐一执行非常麻烦，特别是有些电子邮件（Email）是针对固定的收信人，例如：与工作有关的电子邮件（Email）要发给固定的一些相关人员，那么进行该种每次一个个地加入收信人的作法，不但令使用者在操作上感到较为麻烦，同时，还可能遗漏某个人，给工作造成不便甚至损失。

如上所述，传统助理机执行发送电子邮件的作法，不但操作繁琐，而且容易遗漏名单，实有改进的必要。

有鉴于前述传统电子名片交换功能方式的各种缺点，本发明人乃利用该助理机上的红外线传输的功能，设计出一种在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法。

本发明的目的在于提供一种在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法，该方法令使用者在该助理机上进行发送信件时，只需根据自己所创建该邮

件地址目录的群组中的电子邮件地址，即可以很方便地选中自己所需要的一批电子邮件地址，并在需要时进行创建编辑，而无需如传统的作法在发送信件时，必须一个一个地将电子邮件地址加入收信人一栏的操作繁琐，及容易遗漏名单...等缺点。

为使能对本发明的目的、形状构造装置特征及其功，作更进一步的认识与了解，兹举实施例配合附图，详细说明如下：

图1为本发明的系统方块示意图。

图2为本发明的提供邮件地址目录的流程示意图。

本发明提供一种“在个人数字助理机上提供邮件地址目录的方法”，该方法是在个人数字助理机1中创建一使用者所需的邮件地址目录的功能接口，请参阅图1所示，令使用者在开启该助理机1进行发送电子邮件时，该助理机1的中央处理单元10，可根据所接收到由该邮件地址目录中，确定选择的任一电子邮件群组中的邮件地址，通过该群组中的邮件地址的记录索引号，直接开启并读取，并依据这些邮件地址进行发送信件。

本发明的助理机1中，再请参照图1所示，分别具有该中央处理单元10，用以控制整个助理机1的运作；一输入组件11，用以输入信息（如：增加或删除信息）；一显示组件12，用以显示信息。这些组件均通过一控制电路20，与该中央处理单元10相连接，使该中央处理单元10可读取一资料只读存储器（ROM）21内所储存的作业程序，执行对该助理机1（PDA）上的各组件的操控处理，并可将资料读写至一随机存取存储器（RAM）22中。本发明的重要特征，是通过前述该助理机1（PDA）上各组件间的功能接口配合，以提供邮件地址目录，使该助理机1（PDA）的中央处理单元20，可通过该控制电路20及功能接口，根据所接收到由该邮件地址目录中，确定选择的任一电子邮件群组中的邮件地址，通过该群组中的邮件地址的记录索引号，直接开启并读取，且依据这些邮件地址进行发送信件。

以下是使用者创建该助理机1（PDA）邮件地址目录的实现步骤，请参阅图2所示：

（1）首先，先通过其上的显示组件12显示是否新建邮件地址目录或修改已有的邮件地址目录；

（2）当该中央处理单元10判断是修改已有的邮件地址目录时，则读取输入组件11的输入信息，以判断是否加入或删除该邮件地址目录的群组中的一笔记录；

(3) 当该中央处理单元10判断是加入该邮件地址目录的群组中之一笔记录时, 则继续;

(4) 通过该随机存取存储器 (RAM) 22, 列出该群组中一地址簿的所有记录, 并读取输入组件11的输入信息, 以选中一笔加入并修改该笔的索引表;

(5) 然后, 判断是否要继续操作;

(6) 当该中央处理单元10判断为否时, 则保存该邮件地址目录, 并存入该随机存取存储器 (RAM) 22中, 以完成该邮件地址目录的创建编辑, 供使用者需要时的点选;

(7) 当该中央处理单元10判断是新建一邮件地址目录时, 则读取输入组件11的输入信息, 以加入该邮件地址目录的群组中的一笔记录, 并跳到步骤(4)继续;

(8) 当该中央处理单元10判断是删除该邮件地址目录的群组中的一笔记录时, 通过该随机存取存储器 (RAM) 22, 列出该群组中一地址簿的所有记录, 并读取输入组件11的输入信息, 以选中一笔进行删除并修改该笔的索引表, 并跳到步骤(5)继续;

(9) 当该中央处理单元10判断为继续操作时, 则跳到步骤(2)继续;

如此, 使用者在该助理机1(PDA)上进行发送信件时, 只需根据自己所创建该邮件地址目录的群组中的电子邮件地址, 即可以很方便地选中自己所需要的一批电子邮件地址, 并在需要时进行创建编辑, 而无需如传统的作法在发送信件时, 必须一个一个地将电子邮件地址加入收信人一栏的操作繁琐, 及容易遗漏名单...等缺点。

综上所述, 本发明仅用以举例说明本发明的一可行实施例而已, 对熟悉本技术领域者, 当可对其细部形状进行各种等效的变化, 这些均应包括在本发明的精神及范围内。

## 说明书附图

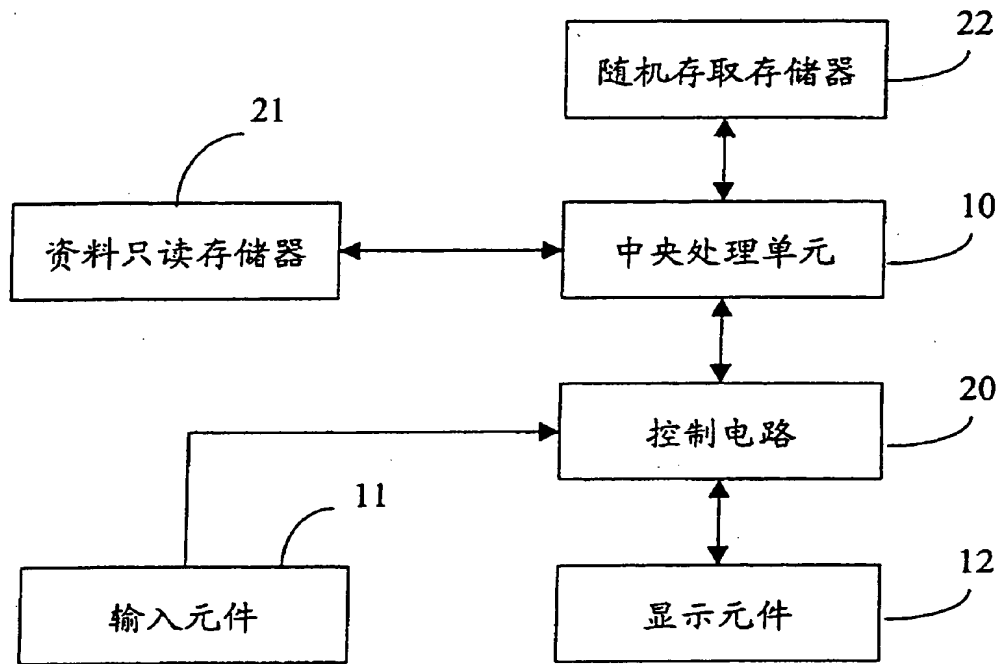


图 1



01-01-03

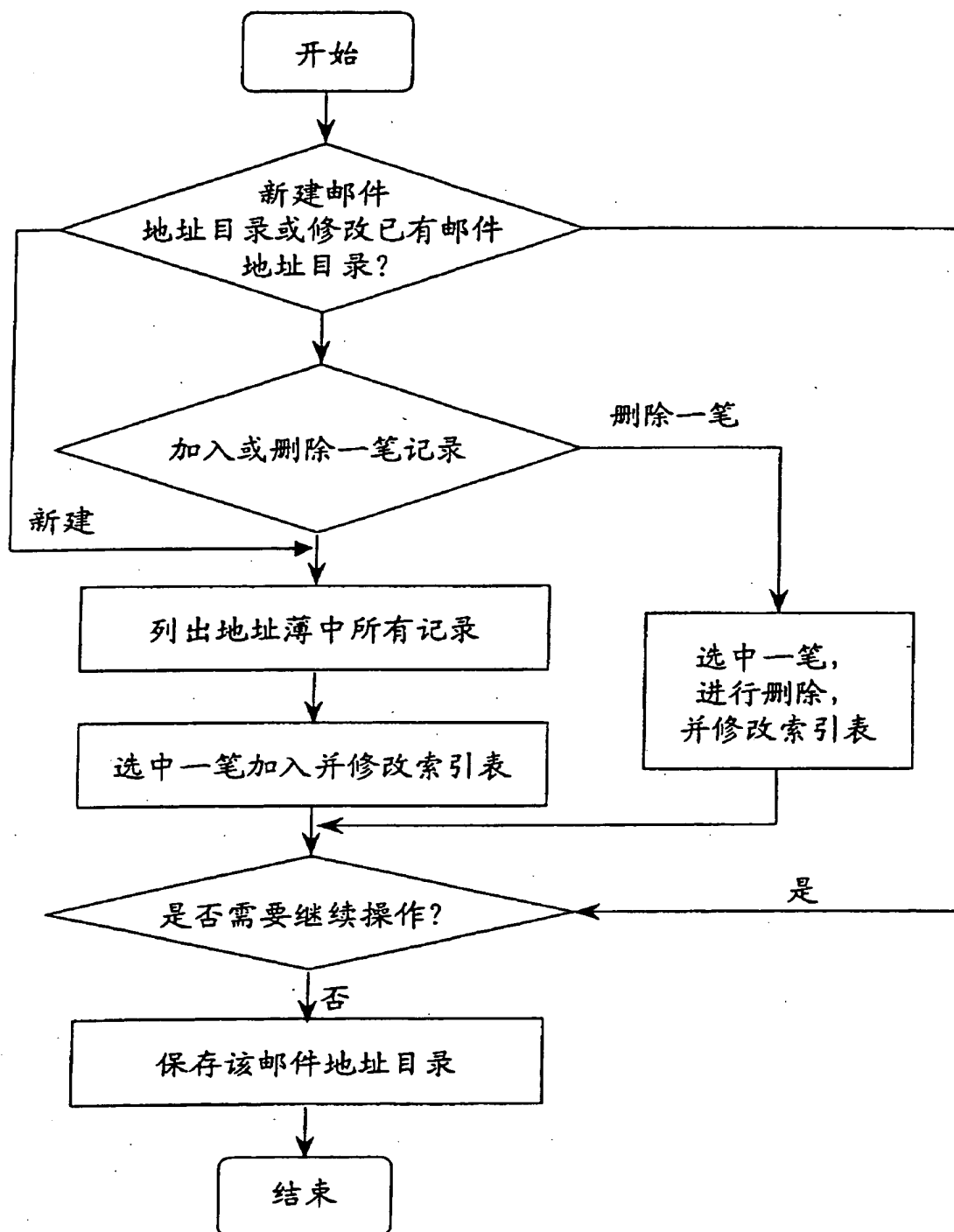


图 2